

Les consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Quatrième année. — N° 56

Prix du numéro 10 centimes

Samedi 12 juillet 1890.

Bureaux: Rue Neuve, 19



ABONNEMENTS

Un an : Six mois :
 Suisse . . . 6 fr. 3 fr.
 Union postale . 12 » 6 »
 On s'abonne à tous les bureaux de poste

Paraissant le mercredi et le samedi, à Bienne

ANNONCES

Provenant de la Suisse . . 20 ct. la ligne
 » de l'étranger . . 25 » »
 Minimum d'une annonce 50 centimes
 Les annonces se paient d'avance

Organe de la Société intercantonale des industries du Jura, des Chambrés de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats industriels.

Syndicats professionnels.

La pétition que les syndicats professionnels ouvriers du canton de Genève ont adressée au Conseil fédéral et que nous avons reproduite dans l'un de nos derniers numéros d'après le texte publié par les journaux genevois, a donné, à quelques organes de la presse suisse, l'occasion d'exprimer leur opinion sur les syndicats professionnels obligatoires. Nous pensons intéresser nos lecteurs, en leur donnant un résumé des opinions émises.

Tout d'abord le *Genevois*, qui dans maintes occasions a exprimé sa sympathie pour les tentatives faites dans le sens d'une organisation du travail, déclare que les idées exprimées dans la pétition des ouvriers genevois sont absolument les siennes. Rappelant le récent conflit de la fabrique Ody, suivi d'une grève dont les conséquences ont lourdement pesé sur l'établissement et sur ses ouvriers, conflit qui n'aurait pu se produire si une organisation professionnelle avait existé pour les charpentiers, le *Genevois* continue comme suit :

Rien n'empêche les conventions spéciales, sous la réserve que les bases éta lies soient respectées. En cas de désaccord entre les syndicats de patrons et d'ouvriers, le différend sera soumis à une instance supérieure, aux prud'hommes du groupe, par exemple, réunis en assemblée plénière.

Il existe des modèles d'une semblable organisation librement créée; la typographie est ainsi constituée. Aussi n'y a-t-il jamais de conflits irréductibles dans les ateliers. Ce qui manque, et ce que nous demandons, c'est la sanction légale des décisions des syndicats, et l'interdiction de travailler à d'autres conditions. Ici encore la pratique est pour nous, à de rares exceptions près les ateliers de typographie qui ont voulu se soustraire à la règle, utiliser le travail des femmes, spéculer sur les apprentis, n'ont guère réussi et ont, sans profit pour eux-mêmes, nui à l'en-

tente complète des employeurs et des employés dans leur profession.

Nous sommes donc d'accord pour pousser à la réalisation en Suisse des vœux des Chambrés syndicales genevoises. Reste à examiner la possibilité de faire concorder les syndicats obligatoires avec le Code des obligations. La question a été posée au Conseil fédéral par la motion Cornaz, Gavard, Moriaud, et nous espérons que la réponse ne se fera pas attendre.

Le *Journal de Genève* est loin de partager l'optimisme du *Genevois*. Après avoir déclaré qu'il croit à la bonne foi des partisans genevois des syndicats professionnels obligatoires et rendu hommage à leurs intentions, il déclare sans ambages qu'ils font fausse route et qu'il repousse avec énergie toute réglementation obligatoire des conditions de travail et du taux des salaires.

Voici les principaux passages de l'article du *Journal*:

Le raisonnement et l'expérience nous ont montré dans l'association libre le véritable correctif aux inconvénients d'un système économique qui, laissant l'ouvrier, sans épargne et sans autre ressource que son travail, isolé en face du patron mieux armé pour la lutte, risquerait de créer entre eux une inégalité de fait, sinon de droit.

On nous demande aujourd'hui de renoncer à ces libertés acquises avec tant de peine. On nous propose de rétablir, sous une forme nouvelle, les corps de métiers obligatoires et de substituer au contrat librement conclu entre l'employeur et l'employé la loi édictée par des associations auxquelles l'Etat déléguerait une partie de son pouvoir souverain. Et, parce que seize syndicats ouvriers se prononcent en faveur de ce retour à l'ancien régime, nous devrions, à peine d'être taxés d'indifférence aux malheurs d'autrui, jeter d'un seul coup par dessus bord nos convictions les plus chères et les mieux raisonnées. Nous trouvons la prétention un peu forte, et nous demandons qu'on nous donne au moins des arguments.

Or, les arguments, c'est ce qui manque le plus aux partisans des syndicats obligatoires. Ils nous disent bien que la mesure

qu'ils préconisent mettra fin à une situation pleine de périls. Mais ce n'est là qu'une assertion, et nous en demandons la preuve. Cette prétendue conséquence de la réglementation des conditions et de la durée du travail et du taux des salaires par des délégués des patrons et des ouvriers nous semble plus que douteuse. Lorsque le syndicat des patrons et celui des ouvriers ne parviendront pas à se mettre d'accord, la grève sera toujours l'*ultima ratio*, comme elle l'est actuellement en cas de conflit entre les syndicats libres. Nous ne voyons pas très bien non plus quelle sera la sanction de cette réglementation et comment on s'y prendra, en pratique, pour empêcher un ouvrier d'accepter un salaire inférieur à celui fixé par le syndicat.

Ce que nous voyons très bien, en revanche, c'est d'abord que ce qu'on appelle la reconnaissance légale des syndicats professionnels placera le pays qui l'adopterait isolément dans une position inférieure vis-à-vis de la concurrence étrangère, ensuite qu'elle arrêtera net l'essor de l'industrie. Dans le domaine industriel comme dans tout autre, aucun progrès ne s'introduit sans léser tout d'abord certains intérêts, qui sont ceux du plus grand nombre. Les novateurs, les hommes d'initiative, sont des exceptions. C'est grâce aux minorités, qui finissent par entraîner les majorités à leur suite, que le monde marche en avant. La masse est conservatrice, attachée à ses habitudes, et voit de mauvais œil tout ce qui la trouble et la dérange. Les syndicats obligatoires seront le boulevard de la routine. Quel fabricant se souciera de perfectionner son outillage, d'adopter des machines ou des procédés nouveaux, qui, en simplifiant le travail et en diminuant l'effort de l'ouvrier, lui permettraient de réduire le prix de la main-d'œuvre, lorsqu'il sera certain d'avance de se heurter à un tarif obligatoire établi par ses concurrents?

Ajoutons que le but que poursuivent les partisans des syndicats obligatoires, dans ce qu'il a de légitime, peut être atteint par les associations libres. La plupart des grèves récentes se sont terminées par des concessions faites par les patrons, et souvent nous avons vu des syndicats d'ouvriers obtenir à l'amiable et sans conflit des augmentations de salaires ou la réduction des heures de travail. Lorsque les ouvriers d'une même

industrie sont d'accord entre eux et que leurs exigences sont raisonnables, ils ont toute chance d'arriver à leurs fins.

Le *Radical-Libéral*, dans un article que nous n'avons pas sous les yeux, mais dont nous avons lu une analyse dans le *Journal de Genève*, n'aurait trouvé, en fait d'argument de fond en faveur des syndicats obligatoires que ce qui suit :

Où serait le mal que l'Etat, régulateur social, investit de la force obligatoire ces fixations de salaires entre tous ceux qui feraient partie des syndicats, laissant à ceux qui voudraient rester en dehors, leur liberté de fixation à leurs risques et périls.

L'*Impartial*, dans un article sympathique aux syndicats obligatoires, conclut comme suit :

Il s'agit donc de bien déterminer quel doit être « l'objet » de l'obligation légale, et de veiller à ce que cette obligation ne lèse en rien la liberté dans ce qu'elle a de légitime, c'est-à-dire à ce que la loi fasse à la liberté sa part, et à l'obligation la sienne. Là est toute la question, comme là aussi est l'argument primordial, philosophique, indiscutable, qui milite, à notre sens, en faveur des syndicats obligatoires, et que nous adressons au *Journal de Genève*, puisqu'il demande des arguments et qu'il discute sérieusement la question.

Quant à la solution pratique, complète, de cette dernière, nous n'affirmerons pas l'avoir trouvée dans tous ses détails, mais il nous paraît tout au moins que nous en indiquons nettement les lignes générales. Le *Journal* craint que les syndicats ne soient le boulevard de la routine ; il faudrait pour cela que l'obligation portât sur tous les points de leur activité. Mais qu'on leur laisse, au contraire, leur part légitime de liberté, ce germe, ce principe de liberté sera le levain qui fera lever toute la pâte de l'industrie syndiquée.

En d'autres termes, en supposant les syndicats basés sur l'unification des prix et sur celle des heures de travail, le principe indestructible de la liberté humaine agira, dans la concurrence et la rivalité que se feront toujours entre eux les membres mêmes du même syndicat, comme un stimulant énergique de l'habileté, de l'esprit d'invention et du progrès artistique des ouvriers et de la bienfaisance des objets confectionnés par eux, tandis que la liberté toute seule, appliquée à la production industrielle, en admettant la concurrence par le bon marché sans règle et sans frein, a pour conséquence la corruption générale du goût et la fabrication de la camelotte. Au reste, même dans les corps de métier syndiqués, le bon marché restera l'un des facteurs qui entrèrent en discussion dans l'établissement des prix unifiés, adoptés pour la main d'œuvre entre patrons et ouvriers, mais seulement dans la mesure précise où la solidarité de tous fera le contrepoids nécessaire et normal à la liberté de ceux dont la force s'exercerait au préjudice des plus faibles.

Le *Démocrate* reproduit dans son entier l'article du *Journal de Genève* en se déclarant d'accord avec ses conclusions.

Enfin d'autres journaux, particulièrement les organes ouvriers, ont publié l'adresse des syndicats genevois, sans y ajouter, jusqu'ici, aucun commentaire.

(A suivre.)

La réglementation du travail en France.

La Chambre poursuit la discussion du projet sur la réglementation du travail.

Au sujet des enfants, tout le monde est d'accord : il n'y a eu de divergences que sur des exceptions, en général toutes rejetées. L'âge d'admission a été fixé à treize ans.

On s'est aussi facilement entendu sur les filles mineures : il en a été autrement pour les femmes majeures, à propos desquelles s'engageait la grosse question de la liberté des contrats. Mais l'opposition a été facilement battue, car elle n'a réuni que 139 voix contre 336.

M. de Mun a apporté à la restriction de la liberté féminine l'appui de toute son éloquence. Il a rappelé les abus épouvantables dont certaines ouvrières ont été et sont encore victimes ; il a raconté la campagne menée en Angleterre par des hommes généreux pour y mettre fin légitimement, et enfin, après avoir exposé la législation des principaux pays industriels de l'Europe, il a demandé si la France ne devait pas se sentir humiliée d'être ainsi en retard sur ses voisins.

A propos de l'obligation d'un jour de repos par semaine, M. de Mun a demandé que ce jour fût le dimanche, afin que le mari, la femme et les enfants, partout libres le même jour, pussent passer la journée en famille et remplir leurs devoirs religieux.

M. Waddington a répondu qu'il en serait ainsi, sans qu'on y fut contraint par la loi, et que l'indication législative du dimanche, comme jour de repos obligatoire, supposait une religion d'Etat, ce qui était contraire au droit constitutionnel de la France.

L'amendement de M. de Mun a été rejeté par 291 voix contre 202.

La discussion a continué depuis. La Chambre a évidemment le parti pris de se tenir dans le moyen terme adopté par la commission et le gouvernement ; la majorité est toujours à peu près la même, que l'amendement à repousser vienne du centre, adverse de la réglementation, ou des socialistes, qui veulent la pousser à l'extrême.

Conférence internationale.

Une conférence destinée à créer une union internationale pour la publication des tarifs douaniers vient de s'ouvrir à Bruxelles, et va se terminer très prochainement, l'accord complet s'étant établi entre tous les Etats contractants. Il s'agit de créer à Bruxelles un bureau international auquel les différents Etats communiqueront leurs lois, règlements et tarifs douaniers, ainsi que toutes les modifications de tarifs et « assimilations » qui auront lieu désormais. Ces documents seront traduits et transmis aux Etats contractants.

Il est évident que ce nouvel organe international est appelé à rendre de grands services au commerce.

Le nombre des Etats qui participèrent à la conférence de 1888 était de vingt-cinq, parmi lesquels l'Angleterre, les Etats-Unis, la Russie, l'Italie, la Turquie, l'Espagne, la Belgique, la Suisse, etc. Deux petits Etats se retirèrent dès lors, mais seize nouveaux ont adhéré et envoyé des délégués à la conférence de 1890, et parmi ceux-ci la France, l'Autriche, le Japon et les Pays-Bas. Seule parmi les grandes puissances européennes, l'Allemagne persiste à se tenir à l'écart. La Suisse est représentée par M. Paccaud, directeur des péages fédéraux, qui a joué un rôle très

sérieux dans les discussions de 1888 ; cette année-ci, il n'y a pour ainsi dire pas eu de discussion.

Echos de l'Exposition.

Les frais incombant à la Suisse pour l'Exposition universelle de Paris, qui avaient été primitivement budgétés à 425,000 fr., se sont élevés en réalité à 600,000 francs, répartis de la manière suivante :

Administration générale	Fr. 47,688 47
» à Paris	» 57,814 64
Jury international	» 50,697 71
Catalogue	» 2,312 06
Frais de transports de la Confédération	» 85,969 96
Assurances	» 25,241 35
Installation	» 23,614 09
Service de sûreté	» 35,162 70
Surveillance des colis	» 9,443 05
Emballage et réexpédition	» 12,342 06
Exposition artistique	» 14,458 22
Exposition d'animaux	» 31,815 03
Réclamations	» 790 55
Rapports	» 18,000 —
Collections	» 13,974 50
Constructions et arrangements	» 150,808 21
Imprévu et divers	» 19,867 40
Total	Fr. 600,000 —

NOUVELLES DIVERSES

Statistique. — La *Feuille officielle suisse du commerce* publie la statistique suivante sur l'importation et l'exportation des montres et horloges en Suisse pendant le mois de mai 1890 :

Importation.		Nombre de pièces.	
		Mai 1890	1889
Horloges fines		1,912	1,333
Carillons et boîtes à mus.		162	135
Montres, boîtes nickel .		9,141	5,630
» » argent		1,351	2,221
» » or		1,226	1,572
Exportation.			
Horloges fines		14	13
Carillons et boîtes à mus.		21,130	15,095
Montres, boîtes nickel .		109,518	110,077
» » argent		204,404	193,392
» » or		46,034	42,708

Grutli. — Dans plusieurs journaux de la Suisse on peut lire ce petit communiqué :

« Grutliens ! Honorez votre fête centrale de cette année en prenant cette décision :

« A partir de la fête centrale de 1890 à Zurich, aucun étranger à la Suisse ne pourra plus appartenir à la société du Grutli. »

« Vous serez sûrs alors que votre œuvre sera de nouveau sympathique à toute la population suisse. — Helvetia. »

Monnayage de l'argent. — Les divergences sur le projet relatif au monnayage de l'argent aux Etats-Unis paraissent devoir aboutir à un arrangement. Les membres républicains de la commission mixte ont proposé les bases suivantes :

La Trésorerie achèterait 4,500,000 onces d'argent par mois ; il n'y aurait aucune clause pour le rachat du billon ; les certificats seraient rachetables en argent monnayé et serviraient de monnaie légale.

Publication. — Le Département fédéral des affaires étrangères vient de publier un recueil de problèmes raisonnés concernant la fonte, les alliages et les essais des métaux

précieux employés dans les industries horlogère et bijoutière.

Ce recueil, particulièrement indispensable aux aspirants essayeurs-jurés et à toute personne s'occupant d'essais et d'alliages, est en vente au *Bureau fédéral des matières d'or et d'argent*, Wallgasse 4, à Berne, au prix de 75 centimes l'exemplaire.

Consulat. — Le vice-consulat suisse de Hiogo et Osaka (Japon) est supprimé.

Liste des marchands horlogers actuellement à la Chaux-de-Fonds à l'hôtel de la Fleur-de-Lis : Liste dressée jeudi 10 juillet 1890, à 5 heures du soir : MM. Kanny, Bombay. — Kahn, Genève. — Ritewsky, Moscou. — Schuhmann, Moscou.

BREVETS D'INVENTION

LISTE DES BREVETS ENREGISTRÉS concernant l'industrie horlogère.

- Cl. 53, n° 2217. 27 mai 1890, 8 h. a. — Perfectionnement apporté aux tours à fendre les claviers de boîtes à musique. — **Borrand, Jules**, fabricant de boîtes à musique, Ste-Croix (Suisse). Mandataire : *van Muyden, A.*, Lausanne.
- Cl. 64, n° 2200. 26 avril 1890, 8 h. a. — Raquette disque. — **Moser, Paul**, Bienne (Suisse).
- Cl. 65, n° 2209. 26 avril 1890, 1 h. p. — Mouvement libre de montre avec getrennten Ruhe- und Impulszähnen. — **Marckwald, Louis**, rentier, rue Bayreuth 1,

Berlin (Allemagne). Mandataire : *Bourry-Séquin, Zurich*.

Cl. 90, n° 2222. 5 juin 1890, 6 h. p. — Appareil compensateur pour rouages actionnant une vis sans fin. — **Mermod, Frères**, fabricants, Ste-Croix (Suisse), ayant cause de l'inventeur « Louis Campiche » de Ste-Croix. Mandataire : *Imer-Schneider, A.*, Genève.

Radiations.

Cl. 53, n° 609. Remontoir à double effet pour pièces à musique.

Cl. 64, n° 740. Montre à chronographe à compteur simplifiée, système O. Domon.

Cl. 64, n° 1107. Ajustement d'anneaux aux montres-remontoir.

BUREAUX DE CONTROLE

Contrôle des ouvrages d'or et d'argent. Poinçonnements opérés en juin 1890.

Chaux-de-Fonds.

Boîtes d'or	30,298
Boîtes d'argent	4,334
Anneaux or et argent	2,773
Total du mois	37,405

Bienne.

Boîtes	30,403
Anneaux	2,111
Pièces de bijouterie	584
Total du mois	32,998

St-Imier.

Boîtes d'argent et or	26,253
Anneaux	4,333
Total du mois	30,586

<i>Porrentruy.</i>	
Boîtes argent	23,636
Anneaux	708
Total du mois	24,344

Granges.

Boîtes or	11
Boîtes argent	12,482
Anneaux	5,390
Total du mois	17,883

Noirmont.

Boîtes or	1,598
Boîtes argent	8,404
Anneaux or et argent	3,607
Total du mois	13,609

Fleurier.

Boîtes or	548
Boîtes argent	6,034
Anneaux or	27
Anneaux argent	796
Total du mois	7,405

COTE DE L'ARGENT

du 10 juillet 1890

Facturé aux monteurs de boîtes.

L'argent 800 laminé et fil à fr. 143. 20 le kilo	
id. 805 id. id. „ 144. 05 id.	
id. 875 id. id. „ 156. 45 id.	
id. 900 id. id. „ 160. 80 id.	
id. 935 id. id. „ 166. 90 id.	

En hausse de 65 centimes en moyenne sur la dernière cote.

Le rédacteur responsable : Fritz HUGUENIN.

FABRIQUE D'HORLOGERIE

L. BURI-HALDI
BIENNE (Suisse)

Le seul fabricant de la 628

Montre remontoir dite Montre-canne

Système breveté sous N° 135

se remontant en tournant le pommeau de la

canne, qui forme la boîte de la montre,

s'adaptant sur cannes, cravaches, parapluies, etc.

Même système pour bracelets.

MODÈLE ABSOLUMENT NOUVEAU

MONTRES GARANTIES

La fabrique de MONTILIER

demande H.3371.J.
quelques bons limeurs-tourneurs d'acier. 1112

Quelques 1099

BONS REMONTEURS

pour pièces cylindre de 13 à 20 lignes, pourraient être occupés de suite.

S'adresser à la fabrique du **ROCHER**, à Neuchâtel.

ON DEMANDE

pour entrer au plus vite, un bon tourneur de barillets, sur tour Révolver. Ouvrage suivi et bien rétribué, ou paiement à la journée si on préfère, pour un ouvrier capable et de toute moralité. 1103

A la même adresse un bon chef tourneur, bien au courant de l'outillage et de la fabrication des ébauches trouverait également emploi avantageux.

S'adresser à la Société d'Horlogerie de Bévillard. (H. 3314 J.)

RHABILLEUR

On demande pour les Indes Hollandaises un **rhabilleur** connaissant bien la partie et ayant de bons certificats. S'adresser au bureau de la Fédération Horlogère, sous chiffre A. Z. 50. 1105

REPRESENTATION

Lereprésentant d'une maison d'horlogerie en gros de 1^{er} ordre d'Autriche-Hongrie, versé à fond dans la branche et possédant depuis des années une bonne clientèle, cherche fabrique sérieuse d'horlogerie Suisse pour la (W. cht 959/7)

représentation

en Autriche-Hongrie. Référence de 1^{er} ordre à disposition; il pourrait en outre si besoin est, disposer de capitaux. Offres sous chiffres J 3927 à **Rodolphe Mosse, Vienne.** 1111

On demande à acheter d'occasion un tour anglais bien entretenu et de bonne fabrication. S'adresser à GONIN frères, Champagne, Vaud. 1107

LOUIS BORALEY

Emailleur, Nielleur
sur or et argent de tous titres
21, Rue Rousseau, 21
GENÈVE 419

Une fabrique d'horlogerie demande pour tout de suite un comptable très sérieux et au courant de la fabrication d'horlogerie, pouvant correspondre en allemand et en français. Adresser les offres au bureau du journal. 1109

FABRIQUE DE BOITES DE MONTRES

Métal et acier finies
USINE HYDRAULIQUE
Système interchangeable
par procédé mécanique

CHATELAIN & GIGON

à la Rasse de Fournet blanche, Roche (Doubs)

1067



APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE BOIS & MÖHLENBRUCK BIENNE

Installations complètes, d'après les plus nouveaux procédés, pour la **dorure**, l'**argenture** et la **nickelure**, avec piles ou machines dynamo-électriques.

Rhéostats avec indicateurs de courant.
Cuves en fonte émaillée ou en grès.
Anodes de platine et de nickel.
Bains préparés pour toute couleur d'or.
Piles Bunsen, Daniell, Meidinger, etc.

Conseils gratuits pour tout ce qui concerne la galvanoplastie, la dorure et la nickelure.

972

Nombreuses références à disposition.



MAX THUM & C^{ie}

MÉCANICIENS-CONSTRUCTEURS
GENÈVE

Machines de précision à l'usage de l'Horlogerie et de la Bijouterie: Balanceurs.
— Blocs à cylindre. — Matrices et poinçons. — Perceuses. — Taraudeuses.
— Planteuses. — Tours divers, automatiques ou non automatiques. — Fraiseuses.
— Machines à tailler, automatiques et autres, etc.
INSTALLATION COMPLÈTE D'USINES POUR LA FABRICATION
MÉCANIQUE, d'après les derniers perfectionnements.

Outillages divers pour la petite et la moyenne mécanique. — Tours d'amateurs.

La maison reçoit les offres de MM. les Inventeurs pour l'exploitation de leur brevets.

Usine pour le traitement des matières or, argent et platine

H. CARREL

ESSAYEUR-JURÉ

DIPLOME FÉDÉRAL

ACHAT

VENTE

Rue de Nidau — BIENNE — Rue Neuve

Pulvérisation de cendres et fontes à prix réduits

Creusets de tous pays — Charbons — Coke de St-Etienne

GROS ET DÉTAIL

930



ASSOCIÉ

1106

On demande un ou deux ASSOCIÉS pour développer la fabrication d'un nouveau genre de montre chronographe enregistreur à double tour d'heure, avec variation de méridien. Système breveté dans plusieurs pays. Des commissions pour plusieurs années sont à exécuter. S'adresser poste restante Reuchette, sous initiales M B 75.

MAISON FONDÉE EN 1879

F. REYMOND & C^{ie}

88, AVENUE DE LA GARE

BIENNE

AVENUE DE LA GARE, 88

MÉTAUX POUR HORLOGERIE

Agence exclusive et Dépôt de :

MM. La Salle & Cie,
Kriens, près Lucerne.

Marque déposée :
PLATINIUM

Tit. Société westphalienne pour le laminage
du nickel, à Schwerte.

(Ancienne maison
Fleitzmann & Witte).

Nickel pur,
nickel plaqué, etc.

Laiton, cuivre et alliages
spéciaux
pour l'horlogerie.

Tit. Société Industrielle
et commerciale
des métaux, Paris.
(Usine de Bornel).



F. REYMOND & CIE

MM. John Wallis & Sons
à Birmingham.

Maillechort, Packfung,
Chrysocale, Similor, etc.

Tubes cuivre et laiton,
unis et profilés.

Acieries et tréfileries d'Havlock près Sheffield.

Aciers sous toutes formes. Spécialités de bandes et de fils. 867

Stock important en magasin.

ENTREPOTS :

aux Magasins généraux, à Genève
et
à la Villette, à Paris.

Adresse pour télégrammes :

REYMOND, BIENNE.

TÉLÉPHONE

ÉTABLISSEMENT MÉTALLURGIQUE

Achat de cendres et lingots sur essai
Fonte de déchets de toute nature
VENTE D'OR FIN POUR DOREURS

AUFRAING & C^{ie}
BIENNE

Dépôt de coke de St-Etienne — Charbons de bois
Creusets de toutes espèces
GROS & DÉTAIL 929

Grande fabrique de roues et fraises en tous genres

L. CARPANO, à CLUSES (Haute-Savoie)

Fraises à arrondir d'un système perfectionné
approuvé après examen et essai par les horlogers les
plus compétents et les plus habiles.

Système breveté en Suisse et en France.

MACHINES A ARRONDIR SYSTÈME CARPANO.

LA FABRIQUE DES BILLODES

au **LOCLE**,
demande pour entrer de suite: un bon remonteur, connaissant à fond la montre dans toutes ses parties, comme décoteur et termineur, et un autre remonteur, pour la mise en boîtes et le jouage de boîtes. Bons gages. On exige des preuves sérieuses de moralité et de capacité. (H. 155 Ch.) 1097

Fournisseur d'articles nécessaires aux horlogers et orfèvres demandé contre paiement au comptant. Je voyage depuis 12 ans dans toute l'Autriche, Hongrie et je reprendrais aussi des représentations de maisons sérieuses. Offres sous chiffre F. 3885 à Rodolphe Mosse, Vienne I., Seilerstrasse 2. (M à cto 1004/6 W) 1101

Une importante fabrique d'horlogerie demande pour entrer au plus vite un excellent

chef mécanicien

connaissant l'allemand et le français pour diriger ses ateliers, occupant une vingtaine d'ouvriers mécaniciens. Excellent outillage. Vastes et beaux locaux.

On désire une personne très énergique, d'expérience, possédant des connaissances techniques sérieuses, sachant bien dessiner, très au courant de toutes les machines outils, automatiques et autres et des derniers perfectionnements de l'outillage pour la fabrication de l'horlogerie par procédés mécaniques etc. On exige des preuves de capacité, de parfaite moralité et des références de premier ordre. Forts appointements, en rapport aux aptitudes exigées.

S'adresser à l'agence **HAASENSTEIN & VOGLER** à **CHAUX-DE-FONDS** sous chiffre H 162 CH. 1102

Un bon ouvrier tailleur de pièces d'acier pour mécanismes etc., trouverait immédiatement une place lucrative à la Fabrique des **BILLODES** au **LOCLE**. Inutile de se présenter sans bien connaître la partie; on exige aussi des preuves de capacité et de moralité. (H. 156 Ch.) 1098

BREVETS D'INVENTION
en tous pays**A. RITTER**

Ancien élève de l'Ecole centrale des Arts et Manufactures de Paris
INGÉNIEUR-CONSEIL
EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
Heumattstrasse, 3, **BALE**

Dépôt de marques de fabrique et de dessins et modèles industriels.

Etude Alexis HENRY, huissier
Rue du Rhône 27, Genève.

Vente volontaire aux enchères publiques pour cause de cessation de commerce.

Le jeudi dix-sept juillet courant, dès deux heures du soir et jours suivants s'il y a lieu à Genève, Rue du Mont Blanc 7 au 2^{ème}, il sera procédé à la vente aux enchères publiques et au comptant du matériel complet d'une fabrique d'horlogerie comprenant:

Poinçons et matrices complets pour pièces 19 lignes à ancre; Un tour pour les platines et accessoires, 24 machines à contourner, à tailler les remontoirs, à fraiser, à tailler avec vis sans fin, à tailler les roues, à tourner les arbres de barillets, à polir les arbres de barillets, à fraiser et rabotter, à fraiser et contourner, à tailler les roues d'échappements, à tailler les pignons, à faire les levées en rubis, à tarauder, à planter les échappements, à tailler les ancrés, à arrondir les roues, à adoucir le nickel, à percer, à tirer le fil pour spiraux, à faire les spiraux boudins, 30 mètres de transmissions en acier tourné avec 20 poulies doubles folles et fixes; 7 poulies fixes (avec installations).

10 renvois en acier et bois; 6 renvois en bois, établis noyer mobiles, établis longs, fixes, onze roues avec pédales différentes dimensions, pendules électrique et accessoires pour diviser les secondes, tables recouvertes d'étoffe, balanciers pour le pointage, casier, un grand coffre-fort incombustible système Bauche, 155 dix-neuf lignes ancre, mouvements en ouvrage et matériel s'y rapportant. 1108

Calibres complets en ébauches pour chronomètres 20 lignes. (H. 4960 X.)

On peut traiter de gré à gré avant la vente. Pour tous renseignements, traiter et visiter. S'adresser à M. Droll-Demierre, Arbitre de Commerce, Rue du Commerce N° 9 et au soussigné, chargé de la vente.

Alexis HENRY, huissier.

ASSOCIATION

Un jeune homme sérieux, pouvant disposer de certains capitaux, bien au courant du commerce horloger, cherche une place comme comptable ou employé de confiance, pour s'associer plus tard. 1110

TÉLÉPHONE**ARNOLD HUGUENIN**

45, Rue du Progrès, 45

CHAUX-DE-FONDS**HORLOGERIE COMPLIQUÉE**

Répétitions quarts et minutes, avec tous genres de complications, grandes sonneries quarts et minutes, quantités perpétuels, chronographes avec compteurs minutes.

Toutes mes répétitions sont réglées aux températures et peuvent obtenir des bulletins à l'observatoire. 392

Médaille de bronze à l'Exposition universelle, Paris 1889

FABRIQUE D'HORLOGERIE
FRÈRES BERGEON

LOCLE (Suisse)
Maison à Livourne. (Italie)

Chronomètres de poche, bulletins d'observatoire. — Montres de précision, bulletins de réglage. — Montres civiles en tous genres (spécialités italiennes). — Spécialité de grandes secondes indépendantes, trois fonctions, échappement cylindre, mouvement ayant un seul corps de rouage et un seul barillet.

Brevetée en Suisse, en France et en Belgique.

Récompenses obtenues: D^{pl}ôme d'honneur, Zurich 1883, Médaille, Anvers 1885, Médaille d'or, Paris 1889. 1099

Fabrique de verres de montres
en tous genres 1039

Ancienne Maison **TASTOIX & BASTARD**

J. BASTARD & REDARD

21, QUAI DES BERGUES, 21

A GENÈVE**HORLOGERIE****C. LAUFFER**

BIENNE (Suisse)

54a, Quartier-Neuf, 54a

Spécialité GENRES ALLEMANDS

Un bon visiteur bien expérimenté dans la fabrication des genre anglais ancre et cylindre, connaissant bien l'achevage des boîtes or et la retouche des réglages est demandé dans un comptoir de la Chaux-de-Fonds. Bon appointement si la personne est capable de diriger cette fabrication. 1104

Adresser les offres sous chiffre A. Z. poste restante Chaux-de-Fonds.

Une maison d'horlogerie en gros désire entrer en rapport avec Messieurs les fabricants fabriquant les montres remontoir et a clef, ancre et cylindre en or et argent pour le marché anglais et les colonies. 1093

Adresser les offres avec plus bas prix pour paiement au comptant sous initiales A. B. au bureau du journal.

SOUS PRESSE

pour 1891.
Sixième année.

Adresser les annonces et communications à l'éditeur:

CH. GROS FILS

St-Imier. 1069

Tarif franco sur demande.

FABRIQUE DE BOITES DE MONTRES

Argent, galonné et acier

en tous genres

Finger & Jauslin

Longeau, près Bienne 1070

USINE HYDRAULIQUE**MONTRES SOIGNÉES**
pour dames

cylindre et ancre de 7 à 14 lignes
BOITES FANTAISIE

**RÉCOMPENSES:**

Zurich 1883 Anvers 1885
Paris 1889

H. THALMANN & C^{ie}
BIENNE 928

FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE

Téléphone

USINE GENEVOISE DE DÉGROSSISSAGE D'OR, GENÈVE

Représentants exclusifs en Suisse de la **Berndorfer Metallwaaren-Fabrik** (Scholler & Cie),
de Vienne, pour la vente des alliages de

NICKEL ET CHRYSOCALÉ

destinés aux fabriques d'horlogerie, de boîtes de montres, de bijouterie, etc.

DÉGROSSISSAGES EN CARRURES, LUNETTES, CISELÉ

Découpages en platines, rondelles et cercles

984

ÉCOLE D'HORLOGERIE ET DE MÉCANIQUE

de Bienne.

140

Apprentissage d'horlogerie complet: 3 ans. Apprentissage d'horlogerie pour spécialités: 12 à 18 mois. Apprentissage mécanicien: 3 ans; les élèves apprennent à faire les outils pour fabrication mécanique, système perfectionné. Cours théoriques dans les deux langues. Nouvelles méthodes d'enseignement donnant d'excellents résultats. Entrée à toute époque. S'inscrire auprès du Directeur.

LA COMMISSION.

Fabrique de montres — Usine à vapeur

G. MULLER & CIE

NIEDERBIPP (Suisse)

903

Spécialité de remontoirs 18 lignes en tous genres

PIERRES EN TOUS GENRES

pour mouvements d'horlogerie, en un mot tout ce qui se fait en pierres pour le mouvement de la montre: Contre-pivots, ellipses, rouleaux Duplex, etc. Pierres pour boussoles, télégraphes, distributeurs d'eau, etc.

Assortiments spéciaux pour le rhabillage.

Calibres de précision basés sur le système métrique
au 1/10 et 1/100 mm, savoir:

Filière à pivot, filière au grand diamètre, filières pour ellipses, rouleaux Duplex, etc.

L.-E. JUNOD, LUCENS (Suisse)

Marque de fabrique

Maison fondée en 1850,
occupant plus de 800 ouvriers



La plus importante du
monde

Récompenses aux expositions de Londres 1862, Chaux-de-Fonds 1881, Paris 1889.
VENTE EXCLUSIVEMENT EN GROS AUX MARCHANDS DE FOURNITURES
Envoi de prix-courants sur demande.

933

Achat de diamants, rubis, saphir chrysolithe, grenat bruts.

BUREAU TECHNIQUE D'HORLOGERIE

CHARLES HOURIET, COUVET (Suisse)

Etudes de calibres pour montres simples et compliquées;
méthode mathématique très exacte.

Confection des pointeurs, modèles, filières, jauges pour la parfaite interchangeabilité de toutes les parties.

Installation complète de fabrications de l'ébauche et de la montre entière avec outillage perfectionné.

Méthode spéciale d'étampage, anglage pour pièces soignées, plantages très précis de tous les mobiles,

Machines-outils simples et automatiques pour fabriques et ateliers.

877

Plans, Devis, Renseignements, Conseils,

English spoken.

Man spricht Deutsch.

FRANÇOIS BOURGEOIS

GENÈVE, Rue Lévrier, 5

RUBIS, SAPHIR, CHRYSOLITHES

et

GRENAT BRUT

Importation directe des INDES

Usine sur le RHONE pour la FABRICATION des
JOYAUX pour Horlogerie

DIAMANTS ET PIERRES DE COULEUR

taillées pour la Bijouterie

FABRIQUE D'HORLOGERIE

en tous genres

Spécialité de montres remontoirs pour dames

de 10 à 13 lignes

VUILLIOMENET-REINHARDT

BIENNE (Suisse)

FABRICATION DE BIJOUTERIE

AUG. WEBER

BIENNE

971

Spécialité de bracelets montres
or, argent et acier oxydé

AVIS

L'imprimerie de la **Fédération horlogère suisse** se recommande à MM. les Horlogers et aux Sociétés pour l'exécution prompte et soignée de tous les travaux dont ils ont besoin.